

★ Wettbewerbserfolg

## Bauhausmuseum Weimar Weimar

Neubau eines 4-geschossiger Kubus mit einer eingeschossigen Unterkellerung. Im Inneren des Gebäudes befinden sich Ausstellungsflächen, Flächen für museumspädagogische Arbeit, Büro- und Technikbereiche sowie Flächen für ein Cafe', ein Kino und einen Museumsshop.  
- öffentliches Bauvorhaben -

Planung/Realisierung	2013 - 2019
Leistungen nach HOAI	Leistungsphasen: 1-9 Anlagengruppen: 1-3, 7-8
Kosten	nach TGA: 2.000.000 € gesamt: 14.500.000 €
Bauherr	Klassik Stiftung Weimar
Architekt	heike hanada_laboratory of art and architecture
Bruttogeschossfläche	6.005 m <sup>2</sup>



### Technische Eckdaten

#### Technische Eckdaten Heizung, Klimatechnik, Sanitärtechnik, Entrauchungsanlagen, sowie Technik in den Außenanlagen

- Thermische Bauteilaktivierung vorgefertigt in Rippendecken-Halbfertigteilen
- Klimaanlage mit hohen Anforderungen an die Klimakonstanz (Raumtemperatur und relative Feuchte), ein Außenluft-Voraufbereitungsgerät mit zwei nachgeschalteten Zonenklimageräten
- niedrige Luftwechselzahlen und geringer Energiebedarf (im Vergleich zu anderen Museen)
- Kältemaschine für Erzeugung tiefer Kaltwassertemperaturen für Entfeuchtungszwecke
- Nahkälte- und Nahwärmeanschluss
- Umfangreiche mechanische Entrauchungsanlage
- Integration der Anlagen in die bauliche Struktur, Vermeidung von Abhangdecken und Vorsatzschalen
- Lüftungsverteilerleitungen eingebaut in Hohlböden
- der Großteil der Zu- und Abluft-Volumenstromregler sowie der Brandschutzklappen sind gut zugänglich in einem Technikflur im UG angeordnet
- hohe Anforderungen an akustische Eigenschaften der Zu- und Abluftführung wurden umgesetzt
- Gewerkeübergreifende Gebäudeleittechnik mit Fernwartung
- verschiedenste Simulationen

★ Wettbewerbserfolg

## Bauhausmuseum Weimar Weimar

Neubau eines 4-geschossiger Kubus mit einer eingeschossigen Unterkellerung. Im Inneren des Gebäudes befinden sich Ausstellungsflächen, Flächen für museumspädagogische Arbeit, Büro- und Technikbereiche sowie Flächen für ein Cafe', ein Kino und einen Museumsshop.  
- öffentliches Bauvorhaben -

